



Zastosowanie: parki, drogi miejskie, drogi osiedlowe (wewnętrzne), ciągi pieszych

Montaż: bezpośrednio na słupie z zakończeniem $\varnothing 60 \times 85$ mm

Stopień ochrony: IP 66 dla części optycznej i układu zasilającego

Materiał: stop aluminium, anodowany

Kolor: inox / czarny

Układ optyczny: soczewka z PMMA, wymienny moduł LED

Liczba diod: 24

Zakres temperatur pracy: od -40°C do $+40^{\circ}\text{C}$

Przewidywany czas eksploatacji: L90F10 – 50 000 h, L80F20 – 100 000 h

CRI: >70 dla 5000K, 4000K; >80 dla 3500K, 4000K

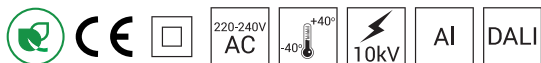
Współczynnik korekcyjny S/P: 1,8 dla 5000K; 1,45 dla 3500K, 4000K; 1,55 dla 4000K

Częstotliwość napięcia zasilania: 50 - 60Hz

Współczynnik mocy: ≥ 0.95

Prąd rozruchowy: 43A / 260 μs

Oprawa COSMO DELTA LED posiada możliwość podłączenia do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V).



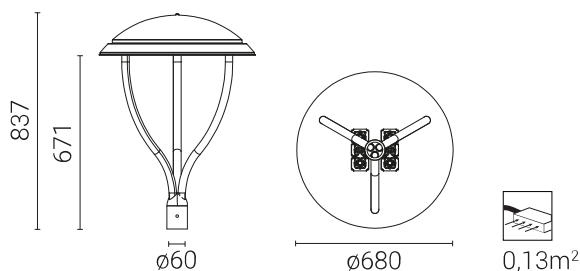
Kod	Nazwa	Moc LED	Moc całkowita oprawy	Prąd przewodzenia LED	Temperatura barwowa światła	Strumień świetlny LED ²⁾	Strumień świetlny oprawy ²⁾	Efektywność świetlna	Objętość jednostkowa	Waga oprawy netto
2148032/3/... ¹⁾	COSMO DELTA LED 36	36W	44W	500mA	3500K	5 250lm	4750lm	108lm/W	0,32m ³	11kg
2148032/4/... ¹⁾	COSMO DELTA LED 36	36W	44W	500mA	4000K	5 850lm	4950lm	117lm/W	0,32m ³	11kg
2148032/6/... ¹⁾	COSMO DELTA LED 36	36W	44W	500mA	5000K	6 100lm	5150lm	117lm/W	0,32m ³	11kg
2148033/3/... ¹⁾	COSMO DELTA LED 48	48W	56W	700mA	3500K	7 000lm	6300lm	113lm/W	0,32m ³	11kg
2148033/4/... ¹⁾	COSMO DELTA LED 48	48W	56W	700mA	4000K	7 300lm	6600lm	118lm/W	0,32m ³	11kg
2148033/6/... ¹⁾	COSMO DELTA LED 48	48W	56W	700mA	5000K	8 150lm	6900lm	123lm/W	0,32m ³	11kg
2148035/3/... ¹⁾	COSMO DELTA LED 72	72W	80W	1000mA	3500K	9 400lm	8500lm	106lm/W	0,32m ³	11kg
2148035/4/... ¹⁾	COSMO DELTA LED 72	72W	80W	1000mA	4000K	10 450lm	8800lm	110lm/W	0,32m ³	11kg
2148035/6/... ¹⁾	COSMO DELTA LED 72	72W	80W	1000mA	5000K	10 950lm	9250lm	116lm/W	0,32m ³	11kg

1) symbol wybranego układu optycznego np. **2148035/6/T2** to oprawa **COSMO DELTA LED 72 5000K z układem optycznym T2**

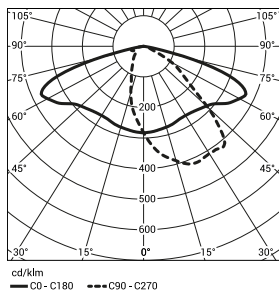
2) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 3%

Dyrektywy: 2014/35/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.357), 2014/30/UE (Dz. Urz.UE L 96, 29.03.2014, str.79), 2011/65/UE (Dz. Urz.UE L 174, 01.07.2011, str.88), 2009/125/WE (Dz. Urz.UE L 285, 31.10.2009, str.10)

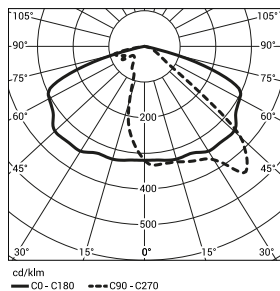
Normy: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013
Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08



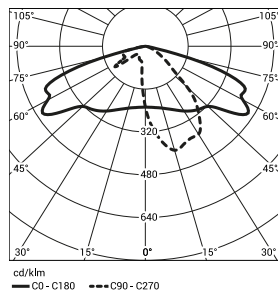
DW



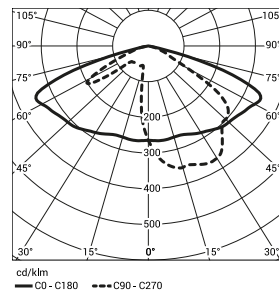
ME



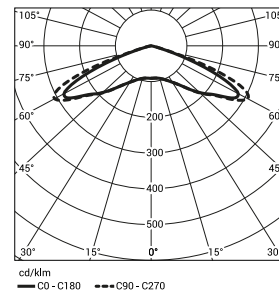
T2



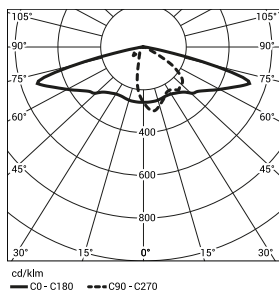
T3



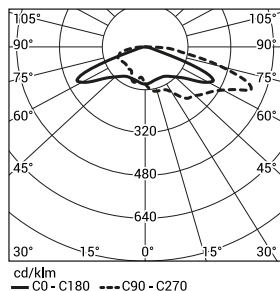
VS



SP



T4



Oprawa COSMO DELTA LED standardowo posiada następujące funkcje inteligentnego układu zasilającego:

- Podłączenie do zewnętrznego systemu sterowania poprzez interfejs DALI (opcjonalna obsługa analogowego sygnału 1-10V),
- Możliwość zaprogramowania wielostopniowego ściemnienia oprawy - do 5 przedziałów czasowych w zakresie od 10 do 100% mocy nominalnej,
- Zabezpieczenie temperaturowe modułu LED przed przegrzaniem, w przypadku niezamierzonej pracy oprawy w ciągu dnia,
- Regulacja mocy/strumienia świetlnego oprawy - opcja ustawienia innej wartości niż katalogowa, w zakresie 30-100% mocy lub nominalnego strumienia

Dopuszczalna ilość opraw COSMO DELTA LED na jednym obwodzie zabezpieczona przez:

Wyłączniki nadprądowe MCB typu B lub C

Oprawa	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
COSMO DELTA LED 36, 48, 72W	B	0	1	3	6	10	12	15
	C	1	3	5	10	17	20	26

Bezpieczniki topikowe—typ gG i gL

Oprawa	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
COSMO DELTA LED 36, 48, 72W	2	6	9	17	27	34	43